

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/080244 A1

(51) 国際特許分類:
37/06, B26D 1/143, 5/02, 11/00

B65H 35/06,

[JP/JP]; 〒6496551 和歌山県那賀郡粉河町大字上田井
3 5 3 番地 Wakayama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002805

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 22 日 (22.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-048302 2004 年 2 月 24 日 (24.02.2004) JP
特願2004-048303 2004 年 2 月 24 日 (24.02.2004) JP
特願2004-048304 2004 年 2 月 24 日 (24.02.2004) JP
特願2004-133690 2004 年 4 月 28 日 (28.04.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): デュプロ精工株式会社 (DUPLO SEIKO CORPORATION)

(72) 発明者; および

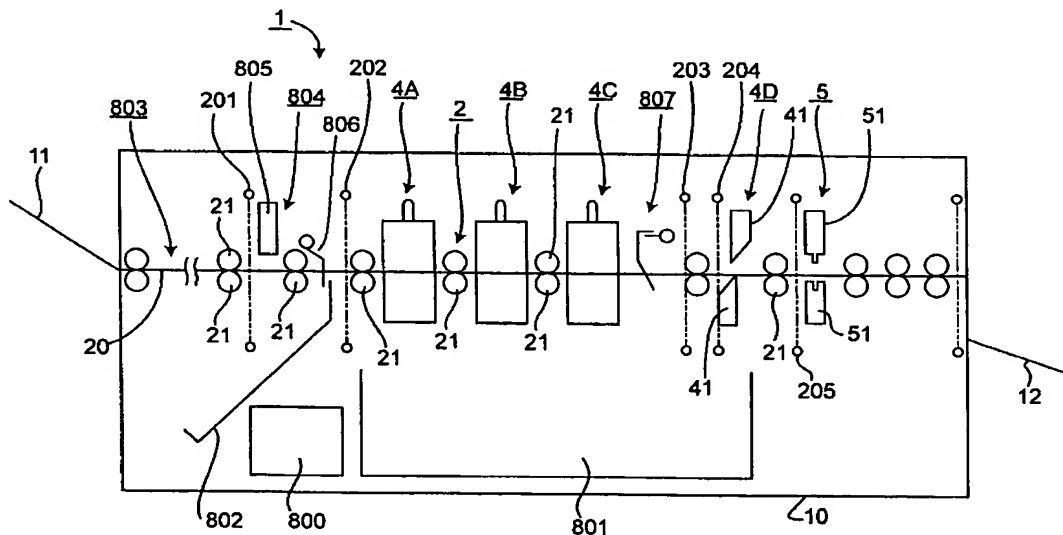
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 太田 竜一 (OTA, Ryuichi) [JP/JP]; 〒6496551 和歌山県那賀郡粉河町大字上田井 3 5 3 番地デュプロ精工株式会社内 Wakayama (JP). 大岩 英紀 (OIWA, Hideki) [JP/JP]; 〒6496551 和歌山県那賀郡粉河町大字上田井 3 5 3 番地デュプロ精工株式会社内 Wakayama (JP). 和田 晃 (WADA, Akira) [JP/JP]; 〒6496551 和歌山県那賀郡粉河町大字上田井 3 5 3 番地デュプロ精工株式会社内 Wakayama (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: PAPER SHEET PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: 用紙加工装置



(57) Abstract: A paper sheet processing device (1) for processing paper sheets while carrying the paper sheets, comprising a device body (10), a carrier means (2) carrying the paper sheets one by one, a carrier driving means driving the carrier means, processing device parts (4A, 4B, 4C) installed in a carrying route (20) formed of the carrier means and applying processing to the paper sheets, and a processing drive means driving the processing device parts. The device is characterized in that the processing device parts are installed detachably from the device body.

(57) 要約: 用紙を搬送しながら用紙に加工を施す用紙加工装置 (1) において、装置本体 (10) と、用紙を 1 枚ずつ搬送する搬送手段 (2) と、搬送手段を駆動する搬送駆動手段と、搬送手段で構成された搬送経路 (20) の途中に設けられ、用紙に加工を施す、加工装置部 (4A、4B、4C) と、加工装置部を駆動する加工駆動手段と、を備え、加工装置部が、装置本体に対して着脱自在に設けられていることを特徴としている。

WO 2005/080244 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。